

# ZEISS'in sunduđu yapay zekayla kaliteye ulařmak artık daha kolay.



## ZEISS Axiovert 5 Digital

Hepsi bir arada hücre görüntüleme sisteminiz.

[zeiss.com/axiovert-digital](https://zeiss.com/axiovert-digital)



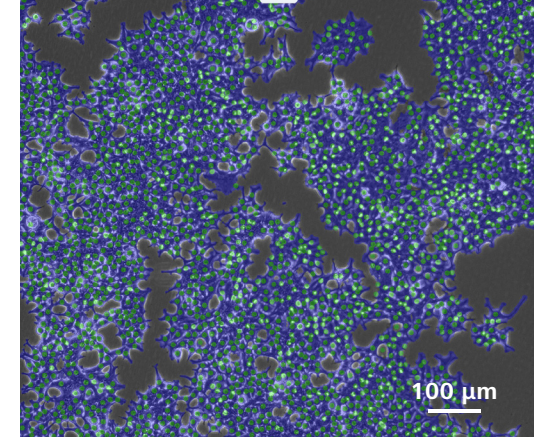
Seeing beyond

## Hepsi bir arada hücre görüntüleme sisteminiz.

- › **Kısaca**
- › Avantajlar
- › Uygulamalar
- › Sistem
- › Teknoloji ve Ayrıntılar
- › Servis

Yapay zeka (AI); otomatik sürüş teknolojilerinden tutun evdeki yardımcı cihazlara ve telefon güvenliğini yüz tanıma özelliğiyle sağlamaya kadar pek çok konuda bize günlük hayatımızda yardımcı oluyor. Yapay zekadan hücre laboratuvarınızda yararlanmanın zamanı da geldi. Axiovert 5 Digital, günlük çalışmalarınızı kolaylaştırmak için yapay zeka ve otomatik fonksiyonlar kullanmaktadır. Bu da işlemlerinizi daha verimli ve sonuçlarınızı daha tekrarlanabilir hale getirir. Çok yoğunken bile kendinizi rahat hissedin.

Axiovert 5 Digital ile yapay zeka, ZEISS'teki engin tecrübemiz ile önceden eğitilmiştir. Çok sayıda veri kümesini içe aktararak yapay zekayı son derece güvenilir hale getirdik. Sonuçlarınızı gerçek zamanlı olarak görüntülemek için tek bir düğmeye basmanız yeterli.

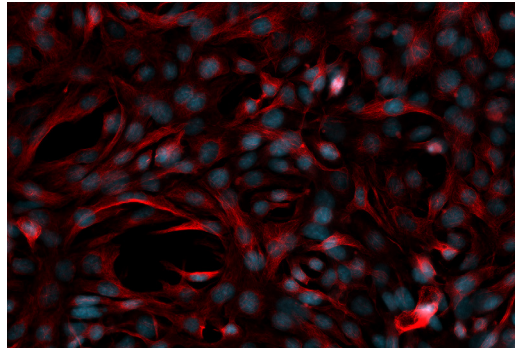


# Daha Kolay. Daha Zeki. Daha Entegre.

- › Kısaca
- › **Avantajlar**
- › Uygulamalar
- › Sistem
- › Teknoloji ve Ayrıntılar
- › Servis

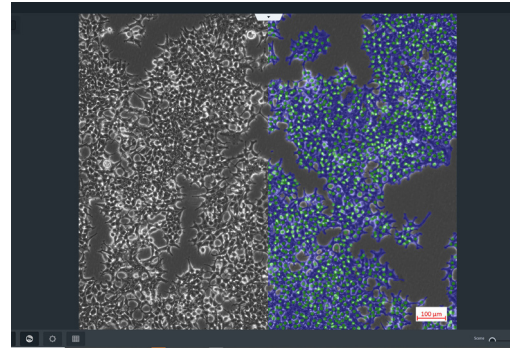
## Kalıpların dışında çalışın.

Hepsi bir arada mikroskop sisteminin avantajlarından yararlanın. Bilimsel rutin çalışmadan temel araştırmaya, faz kontrastından çok kanallı floresan görüntülemeye kadar, deneyimsiz kullanıcılar bile Axiovert 5 Digital ile parlak görüntüler elde eder. Yapmanız gereken tek şey sisteminizi açmak ve numunenize odaklanmak. Ayarlar veya uyarılmalar konusunda endişelenemeyin, bunlar çoktan otomatik olarak halledildi. Hücrelerinizin kapalı bir kutuda nasıl olduğu hakkında da endişelenmeyin. Bir gözünüz hep onların üzerinde olacak. Axiovert 5 Digital yeniden üretilebilirlik ve veri kalitesinde yeni seviyeler belirliyor. Yayınlanmaya hazır görüntüler üretmek için cihazınızın ideal performansına her zaman güvenebilirsiniz.



## Yapay zekadan yararlanarak zamandan tasarruf edin.

Axiovert 5 Digital ile zamandan tasarruf etmek çocuk oyuncağı. Bu da hücrelerinizin canlılığı için hayati bir öneme sahip olabilir. Sistem kurulumuna, görüntü alma parametrelerini ayarlamaya, yeni çalışanlara eğitim vermeye, görüntü almaya ve görüntülerden sonuç elde etmeye harcanan zamandan tasarruf edin. Axiovert 5 Digital, günlük iş akışlarınızı ideal biçimde desteklemek için yapay zeka kullanır. Hücre sayımı ve hücre doluluk oranı, hazır yapay zeka modülleri tarafından otomatik olarak tespit edilir. Yapay zeka, herhangi bir eğitim ya da ön bilgi gerektirmeden artık laboratuvarınızdaki herkes tarafından kullanılabilir. Mutlak olarak yeniden üretilebilir sonuçları tek tıkla anında görebilirsiniz. Arkanıza yaslanın ve yapay zeka bu işlemleri sizin için yaparken onu izlemenin keyfini çıkarın.



## Sizin için tasarlandı.

Axiovert 5 Digital, uygun sistem çalışmaları tasarımı ile desteklendiğinden çok kullanıcı ortamlarınız için mükemmeldir. Bu hepsi bir arada görüntüleme sistemi, sezgisel işletim tasarımına sahiptir. Fotoğraf çekme düğmesine bir kez basılması başlatmak için yeterlidir.

- Çok kanallı görüntüleme dahil 5 kanala kadar görüntü alımı
- Görüntülerin alındığı ve anında analiz edildiği durumlarda yapay zeka hücre sayımı ve doluluk oranı iş akışı
- Video kaydı

Axiovert 5 Digital, kanıtlanmış optik kalitesini basitlik ve kullanım kolaylığı ile bir araya getirir.



# İmkânlarınızı Artırın

- › Kısaca
- › **Avantajlar**
- › Uygulamalar
- › Sistem
- › Teknoloji ve Ayrıntılar
- › Servis

## **Axiovert 5 Digital, paketinden çıkar çıkmaz kullanıma hazırdır**

Axiovert 5 Digital, kalbinizi hemen fethedecek: Mikroskobu masaya yerleştirin ve ilk görüntünüzü hiç zaman kaybetmeden alın. Sistem ön konfigürasyonlu ve hizalanmış olarak sunulmaktadır. Kalibrasyon, ayarlama ve karmaşık montaj işleri tarihte kaldı. Tek ihtiyacınız, bir tablet. İlk sonuçlarınız ekranda belirirken keyfinize bakın.



▶ Videoyu izlemek için buraya tıklayın

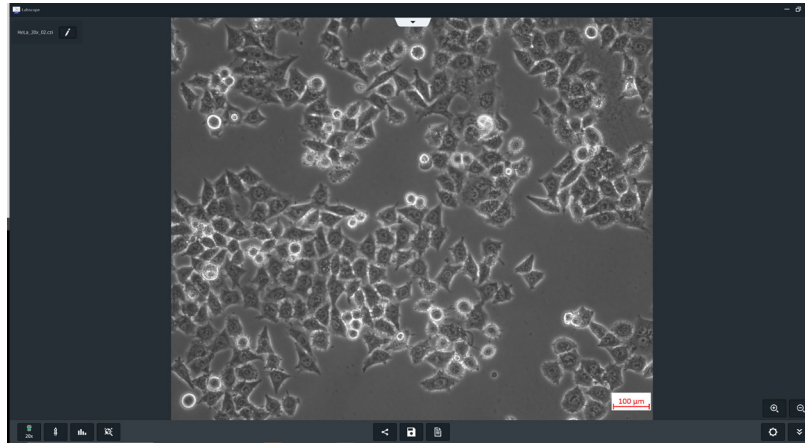
# İmkânlarınızı Artırın

- › Kısaca
- › **Avantajlar**
- › Uygulamalar
- › Sistem
- › Teknoloji ve Ayrıntılar
- › Servis

## Hücre deneylerinizi daha kolay tekrarlanabilir hale getirin. ZEISS Labscope modüllerinin AI destekli hücre doluluk oranı ve AI destekli hücre sayımı özelliklerinden yararlanın.

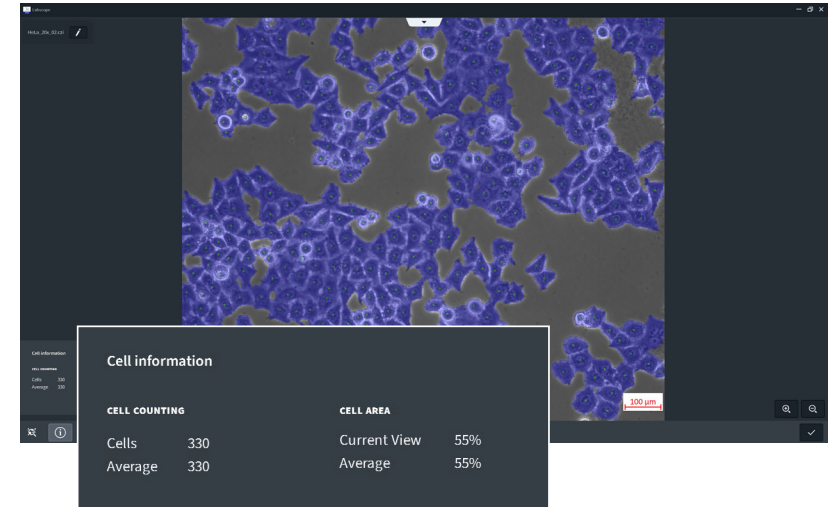
COS-7, HeLa, LoVo veya U2OS gibi hücre kültürleriyle çalışıyorsanız muhtemelen hücre doluluk oranını belirleme ve hücreleri sayma gibi görevler hakkında her şeyi biliyorsunuzdur. Bunlar hücre çoğalması, canlılık, çevresel koşulların uyarlanması, hücrelerin toplanması, transfeksiyonların başlatılması ve deneylerin hazırlanması ile ilgili diğer kararlar için kritik değerlerdir. Hem hücre doluluk oranı hem de sayım; hücrenin şekli, boyutu ve türünden bağımsız olarak işlenmelidir. Bu işlemleri manuel olarak yapmak; hataya açık ve öznel sonuçlar doğuran, zaman alıcı ve yoğun emek gerektiren bir süreç haline gelebilir.

Hücre sayısını ve kapsanan hücre alanını otomatik olarak analiz etmek için önceden eğitilmiş yapay zekayı kullanarak deneylerinizi daha kolay tekrarlanabilir hale getirmenin zamanı geldi. ZEISS Labscope modülleri AI Cell Confluency ve AI Cell Counting, iş akışınıza mükemmel şekilde uyum sağlar. Hücrelerinizi her zamanki gibi inceleyin, ardından hücre kültürü kabınızda bir konumdan diğerine geçerken fotoğraf çekin. Otomatik olarak analiz edilen görüntüler sayesinde görsel bakımdan ve nicelik bakımından hızlı sonuç alırsınız.



HeLa hücre hattı, 20x objektif

Sol: faz kontrastında görüntü. Sağ: ZEISS Labscope ile analiz edilen görüntü



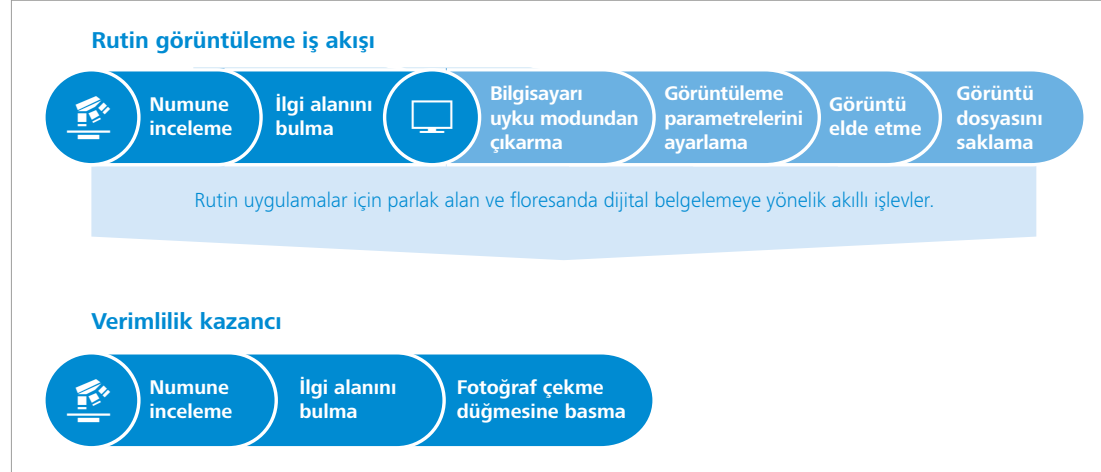
# İmkânlarınızı Artırın

- › Kısaca
- › **Avantajlar**
- › Uygulamalar
- › Sistem
- › Teknoloji ve Ayrıntılar
- › Servis

## Akıllı mikroskopi ile verimliliğinizi artırın

Laboratuvarınızda verimlilik ve kalite çok önemli olsa da çok kanallı floresan görüntüleri elde etmek uzun sürebilir. Yapılacakları biliyorsunuz: Numuneyi yerleştirin, bölgeyi odaklayın, ardından bilgisayara geçin. Sonrasında kanalı seçin ve ayarları yapın, daha sonra bir görüntü alın. Ardından bir ölçek çubuğu ekleyin, mikroskoba geri dönün... Bitmek bilmeyen bir sürü işlem. Özellikle manuel mikroskoplarda bu prosedür zahmetli olabilir. Tek bir görüntüde üst üste bindirilmiş dört adede kadar floresan kanalı ve bir alt ışık kanalı elde etmenin kolay ve zahmetsiz bir yolu olduğunu hayal edin.

Axiovert 5 Digital ile iş akışınızı otomatikleştirebilir ve her zaman numunenize odaklanabilirsiniz. İşte karşınızda akıllı mikroskopi. Mikroskop, kanal başına mükemmel ayarları otomatik olarak belirler. Meta verilerinizde otomatik olarak depolanan tüm ilgili görüntü verileriyle birlikte üst üste bindirilmiş çok kanallı bir floresan görüntüsü elde edersiniz. Bu prosedür, dahili mikroskopi iş akışınıza mükemmel şekilde entegre olarak verimliliğinizi olağanüstü düzeyde artırır.



# İmkânlarınızı Artırın

- › Kısaca
- › **Avantajlar**
- › Uygulamalar
- › Sistem
- › Teknoloji ve Ayrıntılar
- › Servis

## **ZEISS Labscope: zahmetsiz görüntüleme uygulaması.**

ZEISS Axiovert 5 Digital, kullanıcı dostu görüntüleme yazılımı ZEISS Labscope için hazırlanmıştır. Labscope, görüntü alımından zekice entegre edilmiş ölçüm fonksiyonlarına ve kolay veri paylaşımına kadar laboratuvardaki tüm ihtiyaçlarınızı karşılar.

## **Sonuçları hızlıca alın.**

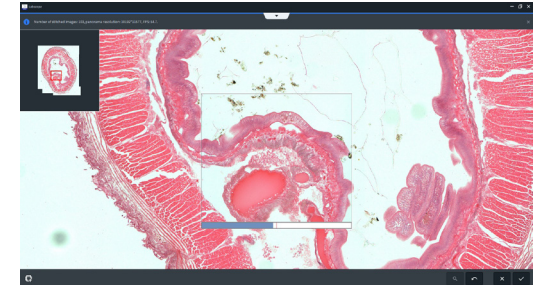
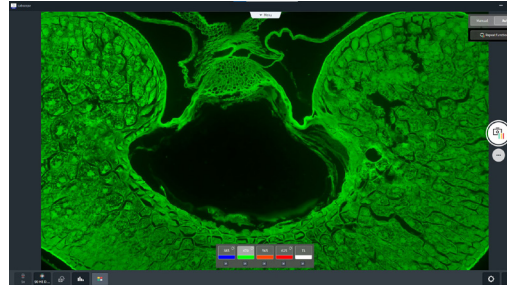
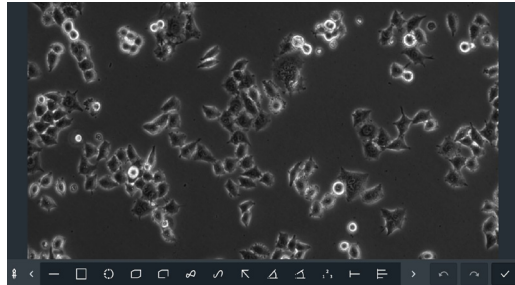
Axiovert 5 Digital, sezgisel ve akıllıca yapılandırılmış bir kullanıcı arayüzü sunar. Önemli tüm fonksiyonlar ve parametreler doğrudan görüntülenebilir ya da tek bir tıklama ile görülebilir. Görüntü çekebilir, video kaydedebilir, görüntüleme verilerinizi işleyebilir, ölçüm yapabilir, açıklama ekleyebilir ve hatta sonuçları içeren raporlar oluşturabilirsiniz.

## **Uygulamalarınız için birebir.**

Kalabalık laboratuvarlarda verimli bir şekilde çalışmanız gerekir. İster tüm slaytlarınızın aydınlık alanda büyük görüntülerini ister çok kanallı floresan görüntülerini elde edin ya da hücrelerinizin gelişimini gözlemleyin, Axiovert 5 Digital, tek bir düğmeye basarak hızlı sonuçlar almak için ideal seçimdir.

Uygulamalarınız için özel olarak uyarlanmış Labscope modüllerinden yararlanın:

- Labscope AI Cell Confluency
- Labscope AI Cell Counting
- Labscope Fast Panorama
- Labscope Multi Channel



# İmkânlarınızı Artırın

- › Kısaca
- › **Avantajlar**
- › Uygulamalar
- › Sistem
- › Teknoloji ve Ayrıntılar
- › Servis



Hırsızlık koruması kelepçesi tabletin yetkisiz olarak alınmasını önler.



Tablet pozisyonu yükseklik ve eğme açısı bakımından bağımsız olarak ayarlanabilir.



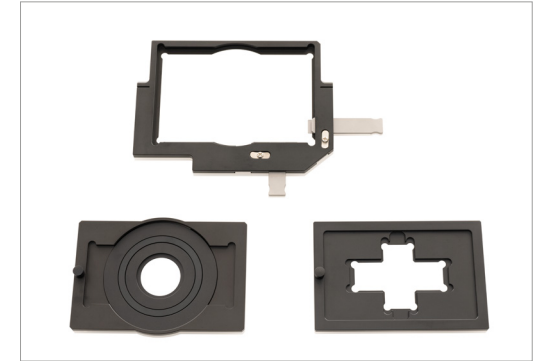
Yeni nesil tabletler ile sisteminizi yükseltin.



Çalışırken tabletinizi ister takın ister elinize alın, seçim sizin.



Mikroskopun ön tarafındaki girinti, mikroskobu güvenli bir şekilde taşımak ve ıslak laboratuvar tezgahlarına yerleştirmek için idealdir.



Farklı hücre kapları için çeşitli tabla ekleri dahildir.



# İmkânlarınızı Artırın

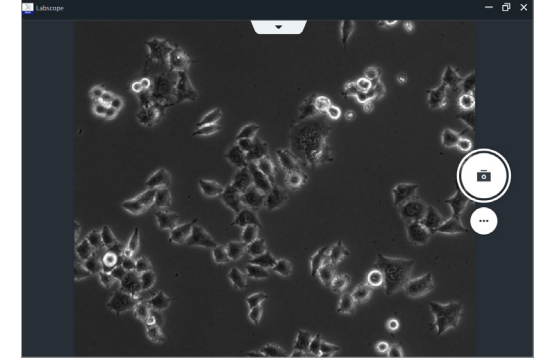
- › Kısaca
- › **Avantajlar**
- › Uygulamalar
- › Sistem
- › Teknoloji ve Ayrıntılar
- › Servis



Faz kontrastı ve aydınlık alan arasında geçiş yapmak için kontrast kaydırıcıyı kolayca hareket ettirin.



Aquastop II mikroskop içindeki objektifleri ve diğer optik bileşenleri dökülen sıvılardan korur.



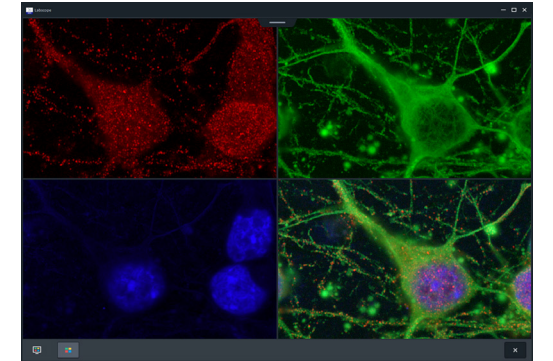
Görüntüleri Labscope'a almak için fotoğraf çekme tuşuna basmanız yeter.



6 kat kodlanmış mercek yuvası taretii ile doğru veriler alın. Ayrıca kullanılan filtre seti otomatik olarak tanınır.



Numuneyi ortam ışığından korumak için ışık kalkanı takın.

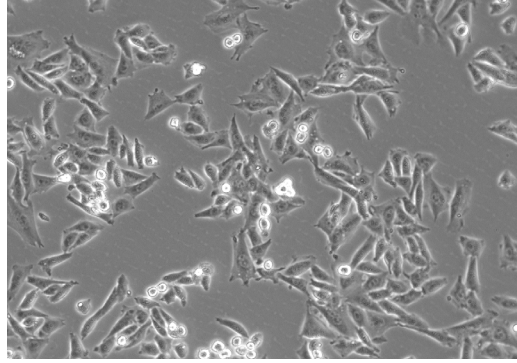


Axiovert 5 Digital ve Labscope ile yüksek kaliteli çok kanallı floresan görüntüleri kolayca elde edeceksiniz.

# ZEISS Axiovert 5 İş Başında

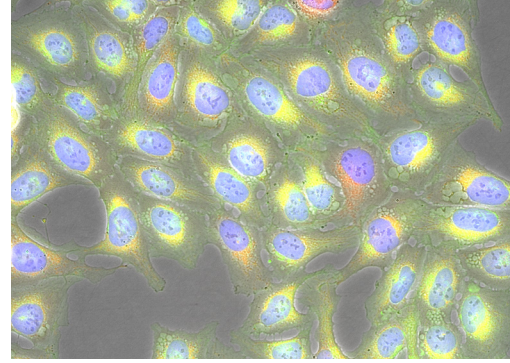
- › Kısaca
- › Avantajlar
- › **Uygulamalar**
- › Sistem
- › Teknoloji ve Ayrıntılar
- › Servis

## Hücre kültürleri için standart kontrast tekniklerinden yararlanın.



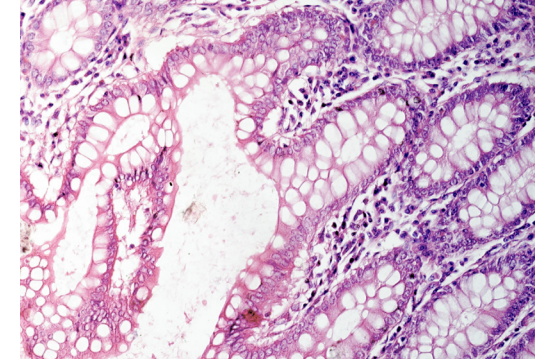
Alt ışık faz kontrastı, tek hücreler gibi ince ve boyanmamış numuneleri incelemek için idealdir.

Hücre biyolojisindeki neredeyse her deney, hücre kültürü ile başlar. İster birincil hücreler ister ölümsüzleştirilmiş hücre hatları olsun, bir deneye başlamadan önce hücrelerin sağlığı ve normal davranışları en önemli unsurdur. Bu da kontrast mikroskopunu hücre kültürü laboratuvarınızdaki en önemli kontrol teçhizatı haline getirir. Axiovert 5 Digital, kültürdeki yüksek kontrastlı hücre görüntülerini elde etmek için faz kontrastı ile donatılmıştır. Canlı hücrelerinizi boyamadan gözlemleyebilir ve analiz edebilirsiniz. Bu, Axiovert 5 Digital ile Labscope AI Cell Counting ve AI Cell Confluency modülleri ile kolayca gerçekleştirilebilir.



Çok kanallı floresan: NucBlue, CellMask yeşili, MitoTracker kırmızı ile boyanmış ve faz kontrastı ile üst üste bindirilmiş U2OS hücreleri

Fluoroforlar ve floresan proteinler, hücresel yapıların ve metabolik işlemlerin tek hücre düzeyinde ve yerinde mikroskobik olarak belirlenmesini sağlar. Floresan mikroskopi olmadan, yapılar ve hatta münferit proteinler arasındaki görüntüleme bazlı ayırım düşünülemezdi. Axiovert 5 Digital'ın entegre LED aydınlatması sayesinde tek seferde 4'e kadar floresan kanalı ve faz kontrastı elde edebilirsiniz. Önceden tanımlı ışık ve kamera ayarları ile daha büyük veri setlerinin elde edilmesi de mümkündür.

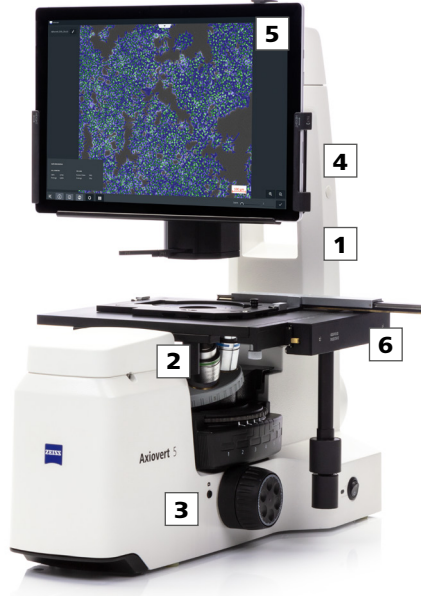


Alt ışık parlak alanında boyalı doku kesitlerini hızlıca inceleyebilirsiniz.

Parlak alan mikroskopisi, en yaygın mikroskop kontrast teknikleri arasındadır. Ayrıca, çok ince doku bölümleri için ilk tercihtir. İnce örnekler çok az kontrast verdiği için, mikroskop altında yapıların görüntülenmesi oldukça zordur. Dokuları ayırtmak için farklı boyama yöntemleri kullanılır. Burada, çok hafif renk nüanslarını dahi ayırtabilirken yüksek kontrastlı yapıları kaydetmek ve yeniden üretmek son derece önemlidir. Entegre kamerası ile Axiovert 5 Digital, mükemmel çözünürlük ve yüksek renk doğruluğu sunar. Labscope'u kullanarak canlı görüntülerde bile doğrudan görüntüleri değerlendirebilir ve açıklama ekleyebilirsiniz.

# Bileşen Seçiminde Esneklik

- › Kısaca
- › Avantajlar
- › Uygulamalar
- › **Sistem**
- › Teknoloji ve Ayrıntılar
- › Servis



## 1) Mikroskop

- ZEISS Axiovert 5 Digital (mono)
- ZEISS Axiovert 5 Digital (color)

## 2) Objektifler

- LD A-Plan 5x, 10x, 20x, 40x (tüm Ph objektifler)

## 3) Aydınlatma

- Beyaz LED 10W ile alt ışık aydınlatması
- 4 Katı hal floresan LED'leri

## 4) Entegre Kameralar

- 5 Megapiksel mono
- 5 Megapiksel renk

## 5) Yazılım

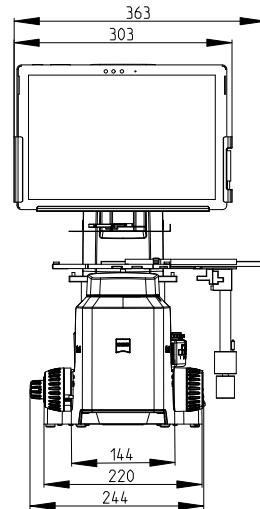
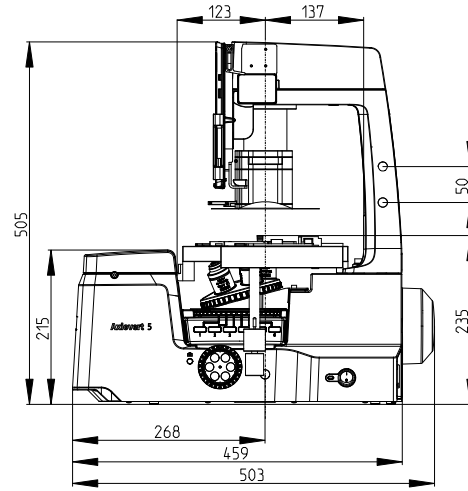
- ZEISS Labscope
- Önerilen opsiyonel modüller
  - ZEISS Labscope AI Cell Confluency
  - ZEISS Labscope AI Cell Counting
  - ZEISS Labscope Fast Panorama
  - ZEISS Labscope Multi Channel

## 6) Aksesuarlar

- Nesne kılavuzlu 232x230 numune tablası ve dört montaj çerçevesi ek parçası
- Opsiyonel: daha fazla objektif ve filtre seti, Aqua Stop II

# Sisteme Genel Bakış

- › Kısaca
- › Avantajlar
- › Uygulamalar
- › **Sistem**
- › Teknoloji ve Ayrıntılar
- › Servis



**Mounting frame insert Flex M, petridishes**  
 – for petridishes d=88 mm, 65 mm, 54 mm, 36 mm  
 – for chambers (ibidi® µ-Slide®, Nunc® Lab-Tek® / Lab-Tek® II)  
 – for insertion in Mounting frame Flex M

**Mounting frame insert Flex M, slides and chambers**  
 – for object slides 76x26 mm  
 – for chambers (ibidi® µ-Slide®, Nunc® Lab-Tek® / Lab-Tek® II)  
 – for insertion in Mounting frame Flex M

**Mounting frame Flex M**  
 – for microwell plates, flasks and petridishes d=95 mm  
 – for the mounting of Mounting frame inserts Flex M

**Object guide M 130x85**

**Aquo Stop II (optional in addition) 431716-0000-000**

**Specimen stage 232x230 with hardcoat anodized surface \***

**Illuminator TL LED 10 W (included with the stand) 423004-9040-000**

**Illumination System RGB-UV, equipped with 4 solid state LEDs**  
 – Red (625 nm)  
 – Green (565 nm)  
 – Blue (470 nm)  
 – UV (385 nm)  
 (included with the stand)

**Objective LD A-Plan 5x/0.15 Ph1 M27 \***  
**Objective LD A-Plan 10x/0.25 Ph1 M27 \***  
**Objective LD A-Plan 20x/0.35 Ph1 M27 \***  
**Objective LD A-Plan 40x/0.55 Ph1 M27 \***  
 (further objectives by choice)

**Microscope Axiovert 5 digital; integrated color camera 431030-9210-000**

**Microscope Axiovert 5 digital; integrated mono camera 431030-9190-000**

**Light shield to block ambient light**

**Filter Set 90 HE LED with Reflector Module FL EC P&C \* (further Filter Sets by choice)**

**Dust protection set 434308-9010-000 (included with the stand)**

These components are included in the scope of delivery:  
 – External power adaptor  
 – Country-specific power cable  
 – USB 3.0 Type C data and 60 W fast charging cable for Apple® iPad Pro® or Microsoft Surface

The following components are not included in the scope of delivery and must be procured separately:

Microsoft Surface Pro 7 (CPU: i5 or above, RAM: 8 GB or above) 12.3",  
 Microsoft Surface Pro 8 (CPU: i5 or above, RAM: 8 GB or above) 13.0",  
 or Apple® iPad Pro® 4th Gen 12.9",  
 or Apple® iPad Pro® 5th Gen 12.9"

Keyboard      Mouse

\* Apple® and iPad Pro® are registered trademarks of Apple Inc.  
 Microsoft and Microsoft Surface are trademarks of the Microsoft group  
 ibidi® and µ-Slide® are registered trademarks of the ibidi GmbH  
 Nunc® and Lab-Tek® are registered trademarks of Nunc, Inc

# Teknik Özellikler

- › Kısaca
- › Avantajlar
- › Uygulamalar
- › Sistem
- › **Teknoloji ve Ayrıntılar**
- › Servis

<b>Ağırlık ve boyutlar</b>	<b>ZEISS Axiovert 5 Digital</b>		
Boyutlar	503 × 363 × 505 (mm cinsinden U × G × Y)		
Ağırlık	18,2 kg		
<b>Klima ve kalite</b>			
Belirtilen performansla çalışma için sıcaklık aralığı (mikroskopun çalışıp çalışmadığına veya kapalı olup olmadığına bakılmaksızın günde 24 saat)	5-40 °C		
Bağıl nem	40 °C'de < %80		
Atmosfer basıncı / irtifa	Deniz seviyesinin üzerinde 800 ila 1060 hPa / ≤ 2000 m		
Kirlilik derecesi	2		
<b>Şebeke bağlantısı</b>			
Nominal AC voltajı	L/N/PE 100, 240 VAC ± %10 için		
Nominal frekans	50/60 Hz		
Maksimum akım	1,4 A		
Mikroskop standı için değerlendirme	24 VDC, 5 A		
Koruma Sınıfı	IP20 (IEC 60529)		
Aşırı gerilim kategorisi	II		
<b>Entegre aydınlatma sistemi RGB-UV</b>			
<b>Renk</b>	<b>Dalga boyu (nm)</b>	<b>Aydınlatılabilir boyalar (örnekler)</b>	<b>Ortalama kullanım ömrü (sa)</b>
Kırmızı	625	Cy5, Alexa 631, TOTO-3	> 60.000
Yeşil	565	Cy3, TRITC, DsRed	> 60.000
Mavi	470	eGFP, Fluo4, FITC	> 60.000
UV	385	DAPI, Alexa 405, Hoechst 33258	> 40.000
Cam göbeği (opsiyonel)	505	eYFP, Eosin, TOTO-1	> 60.000
Sarı (opsiyonel)	590	mCherry, Alexa 568, mPlum	> 60.000
<b>Sistem gereksinimleri</b>	<b>ZEISS Axiovert 5 Digital mono</b>	<b>ZEISS Axiovert 5 Digital color</b>	
Üçüncü taraf bileşenleri	Microsoft Surface Pro 7 12,32 inç *	Microsoft Surface Pro 7 12,32 inç *	
	Microsoft Surface Pro 8 13,0 inç *	Microsoft Surface Pro 8 13,0 inç *	
	Apple iPad Pro 12,9 inç (4. nesil)	Apple iPad Pro 12,9 inç (4. nesil)	
	Apple iPad Pro 12,9 inç (5. nesil)	Apple iPad Pro 12,9 inç (5. nesil)	

\* tavsiye edilen

# Teknik Özellikler

- › Kısaca
- › Avantajlar
- › Uygulamalar
- › Sistem
- › **Teknoloji ve Ayrıntılar**
- › Servis

Model	Axiovert 5 Digital mono	Axiovert 5 Digital color
Kamera tipi	Monokrom	Renk
Optik sistem	Infinite, ICS	
Mercek yuvası	6x mercek yuvası, kodlanmış	
Odak	Manuel kaba / ince ayar; ayarlanabilir odak durdurma ile 13 mm odak aralığı	
Kamera spesifikasyonu	Yüksek hassasiyetli 5 MP global deklanşör CMOS sensörü, 3,45 mikrometre piksel boyutu	
Objektifler (dahili)	LD A-Plan 5x, 10x, 20x ve 40x (tüm Ph)	
Opsiyonel objektifler	Çok çeşitli uzun mesafe ve lamel düzeltmeli objektifler	
Kontrast yöntemleri	Aydınlık alan, faz kontrastı, floresan kontrastı	
Alt ışık aydınlatması	Beyaz 10W LED, ortalama kullanım ömrü > 60,000 sa.	
Fosforesans blok filtresi	Sabit: Alt ışık kontrastlarına izin verirken floresan görüntülemeye sinyal arka planını önler	
Kondenser	LD kondenser 0,4 NA, WD = 53 mm	
Stant üzerinde fotoğraf çekme / ışık akışı düğmesi	Standın her iki tarafında ergonomik olarak konumlandırılmıştır; görüntü çekmeye, video kaydetmeye, ışık akışlarını başlatmaya olanak tanır	
Reflektör taretleri	6x reflektör taretleri, kodlanmış; çok bant geçişli ve tek bant geçişli floresan filtre setleri için uygundur; dörtlü floresan filtre seti dahildir	
Floresan aydınlatması (dahil)	4 floresan LED'i: 385 nm, 470 nm, 565 nm, 625 nm	
Floresan aydınlatması (opsiyonel)	505 nm ve 590 nm LED modülleri; sırasıyla 565 nm ve 625 nm modülün yerini alabilir	
Ortam ışığını engellemek için ışık kalkanı	Mıknatıs aracılığıyla kondansatöre monte edilebilir; ortam ışığında gelişmiş floresan görüntülemeye olanak sağlar	
Tabla	232 x 230 numune tablası, sert kaplama eloksallı yüzeyli ve M 130 x 85 nesne kılavuzu, sola ve sağa montaj seçeneği	
Tabla ek parçaları dahildir (başka ek parçalar mevcuttur)	Esnek montaj çerçeveleri ve ek parçaları: multiwell plakalar, şişeler ve petri kapları d=95 mm, 88 mm, 65 mm, 54 mm, 36 mm; nesne slaytları 76 x 26 mm ve hazneleri (ibidi® µ-Slide®, Nunc® Lab-Tek® / Lab-Tek II)	
Görüntüleme yöntemleri (dahil)	Tek kanal, çok kanal floresan, uzatılmış odak derinliği, video kaydı, zaman atlama	
Opsiyonel yazılım modülleri*	Labscope AI Cell Confluency, LabScope AI Cell Counting, LabScope Fast Panorama	
Tek tıklama çözümler	Tek fotoğraf çekme, çok kanallı görüntüler, video kaydı, yapay zeka hücre doluluk oranı ve hücre sayımı ışık akışları (sabit analiz dahil görüntü alımı)	
Sistem yazılımı	Labscope: Görüntü alma, açıklama ekleme, işleme, analiz ve raporlama için kullanıcı dostu görüntüleme uygulaması	
Özel yazılım özellikleri	Odak göstergesi, aşırı pozlama göstergesi, bölünmüş görünüm, canlı ve elde edilen görüntüler için 13 adede kadar farklı manuel açıklama ekleme ve ölçüm aracı	
Tablet tutucu	Yükseklik ve açı bakımından ergonomik olarak ayarlanabilir (aletsiz); oturarak ve ayakta çalışmaya uygun; geleceğe dönük tasarım	

\* Yalnızca Windows için mevcuttur

## ZEISS Service – Değişmez İş Ortağınız

ZEISS mikroskop sisteminiz, en önemli araçlarınız arasındadır. 170 yılı aşkın süredir ZEISS markası ve tecrübemiz, mikroskopi alanında uzun ömürlü ve güvenilir ekipmanlar anlamına gelmektedir. Kurulum öncesinde ve sonrasında üstün hizmet ve desteğe güvenebilirsiniz. Yetenekli ZEISS servis ekibimiz, mikroskobunuzun her zaman kullanıma hazır olmasını sağlar.

- › Kısaca
- › Avantajlar
- › Uygulamalar
- › Sistem
- › Teknoloji ve Ayrıntılar
- › **Servis**

### Tedarik

- Laboratuvar Planlaması ve Yapı Sahası Yönetimi
- Saha İncelemesi ve Çevresel Analiz
- GMP Yeterliliği IQ/OQ
- Kurulum ve Teslim
- BT Entegrasyon Desteği
- Başlangıç Eğitimi

### İşletim

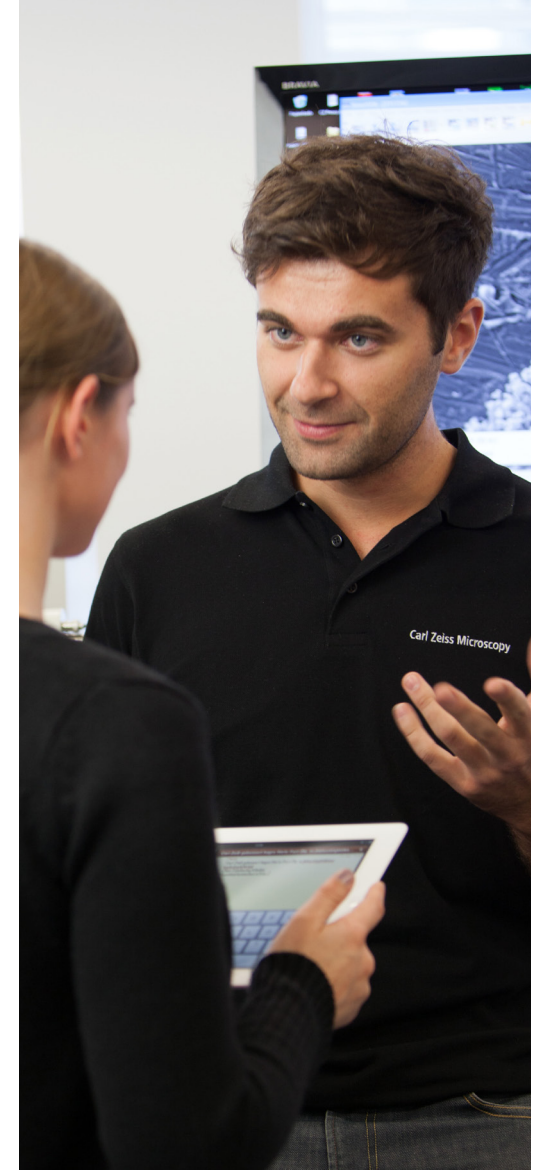
- Önleyici Servis Uzaktan İzleme
  - İnceleme ve Önleyici Bakım
  - Yazılım Bakımı Anlaşmaları
  - İşletim ve Uygulama Eğitimi
- Uzman Telefon Desteği ve Uzaktan Destek
  - Koruma Hizmeti Anlaşmaları
    - Metrolojik Kalibrasyon
  - Cihazın Konumunu Değiştirme
    - Sarf Malzemeleri
    - Onarımlar

### Yeni Yatırım

- Kullanımdan Kaldırma
- Takas

### Donanım Yükseltme

- Özelleştirilmiş Mühendislik
- Yükseltmeler ve Modernizasyon
- APEER Üzerinden Özelleştirilmiş İş Akışları



Lütfen dikkat: Hizmetler, ürün serisine ve konuma bağlı olarak kullanılabilir

>> [www.zeiss.com/microservice](http://www.zeiss.com/microservice)



**Carl Zeiss Microscopy GmbH**

07745 Jena, Almanya

microscopy@zeiss.com

www.zeiss.com/axiovert-digital